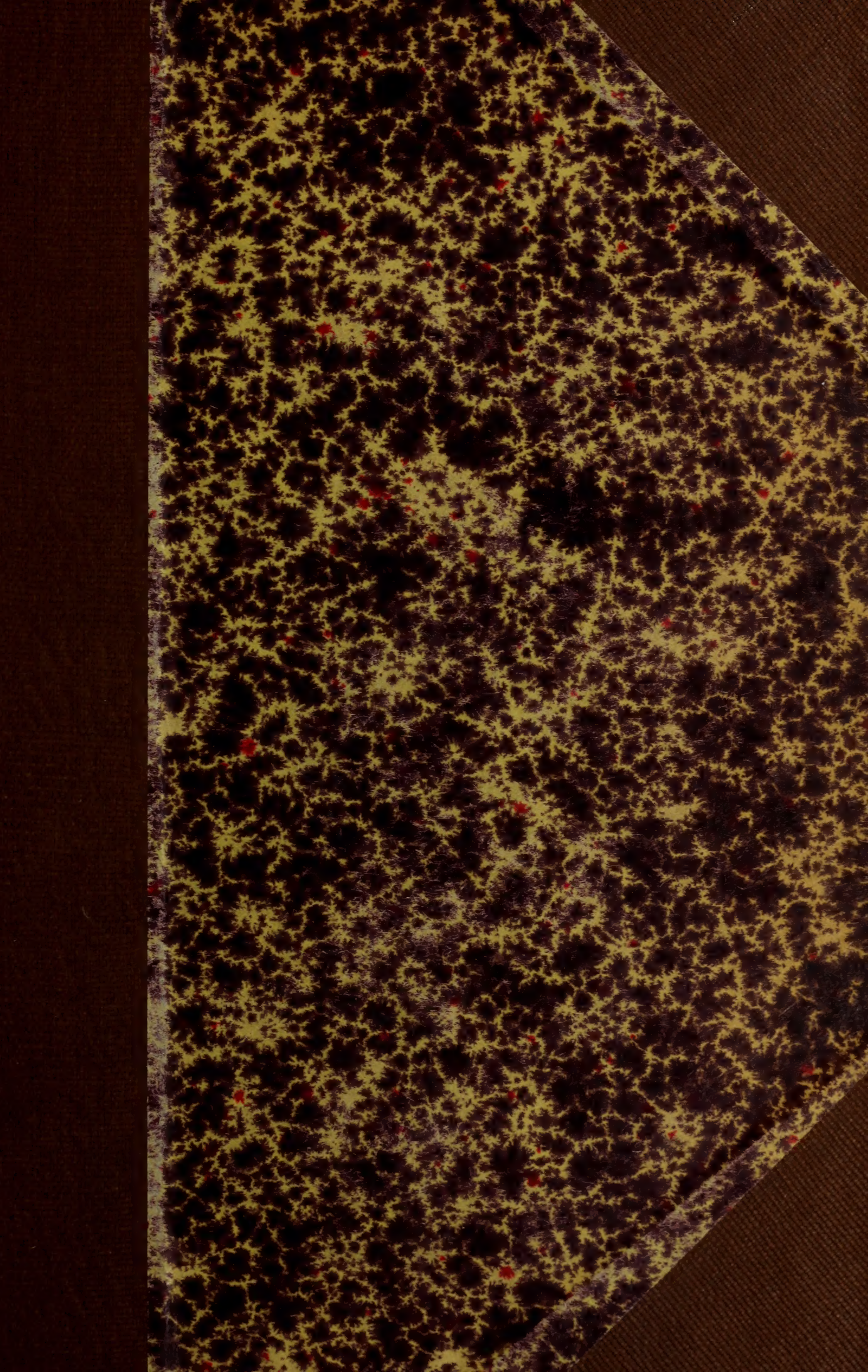
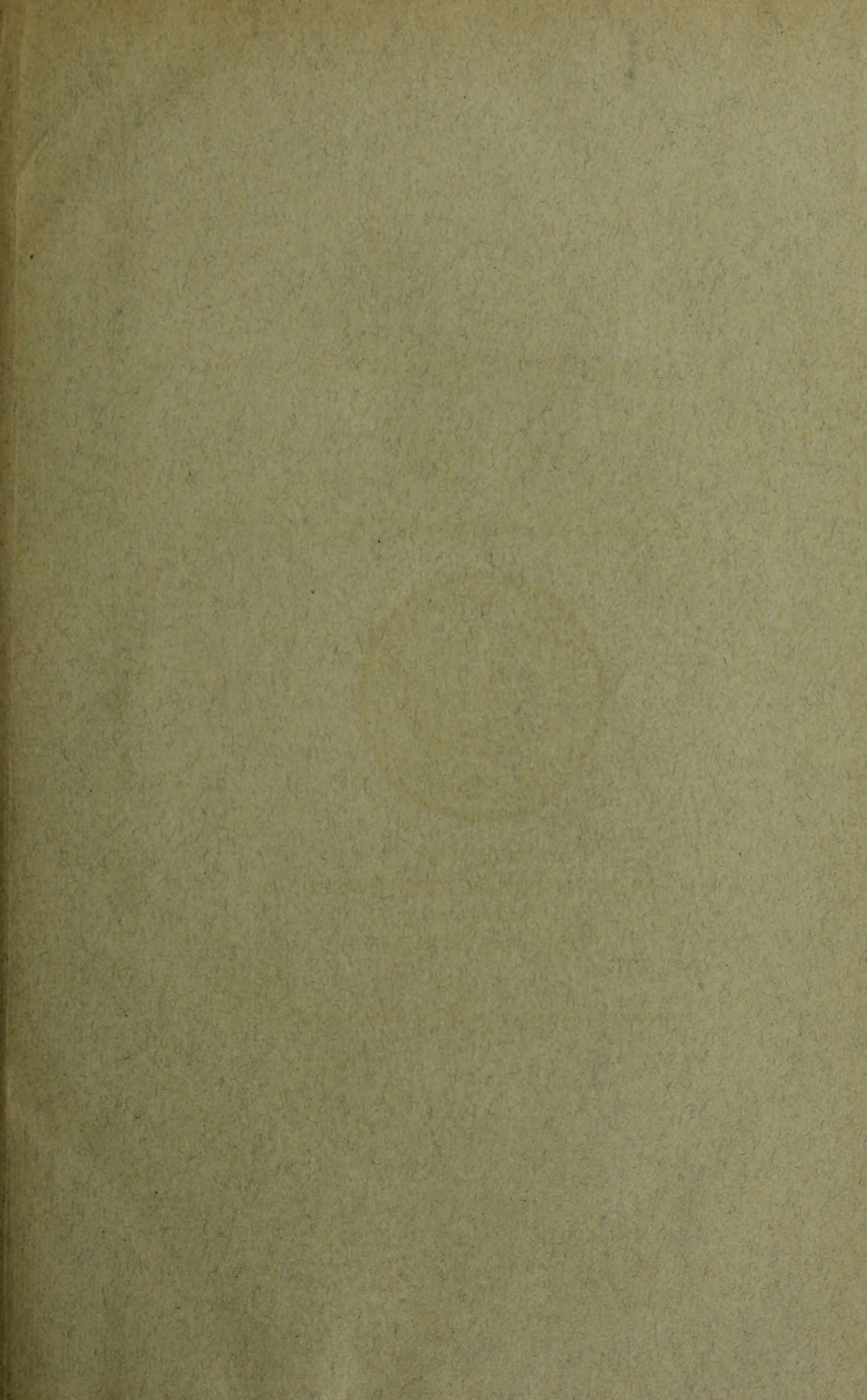



SIGILLVM ACADEMIAE HARVARDIANAE IN NOV ANG
VE RI TAS
CHRISTO ET ECCLESIAE



Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde

Herausgegeben als Beilage zur „Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie“ von H. Stichel, Berlin, und redigiert unter Mitwirkung von **G. Paganetti-Hummler**, Vöslau, Nieder-Oesterreich.

Das Blatt erscheint nach Bedarf in zwangloser Folge und kann nur in Verbindung mit der „Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie“ bezogen werden.

Band II. Berlin, 15. November 1921. Nr. 6.

Die Käfer in Panzers „Fauna insectorum Germanicae initia“.

Von **Otto Rapp**, Erfurt. — (Fortsetzung aus Nr. 5.)

III.

2. *Carabidae.*

	Im Kataloge:	Im Panzer:	
7	*Cychrus rostratus* L.	*Cychrus rostratus* F.	74,6
8	„ *attenuatus* F.	*Carabus attenuatus* F.	2,3
9	*Calosoma inquisitor* L.	„ *inquisitor* F.	81,8
10	„ *sycophanta* L.	„ *sycophanta* F.	81,7
11	„ *reticulatum* F.	„ *reticulatus* F.	81,9
12	*Procerus gigas* Creutz.	„ *scabrosus* F.	87,2
13	*Carabus coriaceus* L.	„ *coriaceus* F.	81,1
14	„ *irregularis* F.	„ *irregularis* F.	5,4
15	„ *caelatus* F.	„ *caelatus* F.	87,3
16	„ *violaceus* L.	„ *violaceus* F.	4,4
17	„ *viol.* v. *purpurascens* F.	„ *purpurascens* F.	4,5
18	„ *intricatus* L.	„ *cyaneus* F.	81,2
19	„ *catenulatus* Scop.	„ *catenulatus* F.	4,6
20	„ *Creutzeri* F.	„ *Creutzeri* F.	109,1
21	„ ***Fabricii* Pnz.**	„ *Fabricii* Megerl.	109,6
22	„ *variolosus* F.	„ *Weigelii* Pnz.	84,4
23	„ *auronitens* F.	„ *auronitens* F.	4,7
24	„ *convexus* F.	„ *convexus* F.	74,5
25	„ *marginalis* F.	„ *marginalis* F.	39,7
26	„ *nitens* L.	„ *nitens* F.	85,2
27	„ *auratus* L.	„ *auratus* F.	81,4
28	„ *clathratus* L.	„ *clathratus* F.	75,1
29	„ *granulatus* L.	„ *granulatus* L.	85,1
30	„ *cancellatus* Jll.	„ *granulatus* F.	81,6
31	„ *Ullrichi* Grm.	„ *morbillosus* F.	81,5
32	„ *arvensis* Hbst.	„ *arvensis* F.	74,3
—	„ „ Hbst.	„ „ F.	81,3
33	„ ***catenatus* Pnz.**	„ *catenatus* Megerl.	87,4
34	„ *monilis* F.	„ *monilis* F.	108,1
35	„ m. v. ***consitus* Pnz.**	„ *consitus* Hoffm.	108,3
36	„ m. v. ***affinis* Pnz.**	„ *affinis* Strm.	109,3
37	„ ***Scheidleri* Pnz.**	„ *Scheidleri* Megerl.	66,2
—	„ „ Pnz.	„ *coeruleus* Andersch.	109,2
38	„ *nemoralis* Müll.	„ *hortensis* L.	5,2
39	„ *hortensis* L.	„ *gemmatus* F.	74,2
40	„ *concolor* F.	„ *concolor* F.	108,2
41	„ „ v. ***silvestris* Pnz.**	„ *silvestris* Hellw.	5,3
42	„ ***Linnei* Pnz.**	„ *Linnei* Hellw.	109,5
43	„ L. ab. ***angustatus* Pnz.**	„ *angustatus* Strm.	109,4
44	„ *glabratus* Payk.	„ *glabratus* F.	74,4
45	*Leistus ferrugineus* L.	„ *spinilabris* Pnz.	39,11
46	„ *rufescens* F.	„ *terminatus* Hellw.	7,2

	Im Kataloge:	III. Im Panzer:	
—	*Leistus rufescens*	*Carabus Bructeri* Hellw.	34,4
47	„ *spinibarbis* F.	„ *spinibarbis* F.	30,6
—	„ „	*Manticora pallipes* Jurine	89,2
48	„ *piceus* Fröl.	„ *fuscoaenea* Jurine	89,3
—	„ Freßwerkzeuge	„	89,1
49	*Nebria levida* L.	*Carabus sabulosus* F.	31,4
50	„ *picicornis* F.	„ *picicornis* F.	92,1
51	„ *brevicollis* F.	„ *brevicollis* F.	11,8
52	„ ***Hellwigi* Pnz.**	„ *Hellwigi* Megerl.	89,4
53	*Pelophila borealis* Payk.	„ *borealis* Payk.	75,8
54	*Notiophilus aquaticus* L.	„ *aquaticus* F.	20,3
55	*Omophron limbatum* F.	*Scolytus limbatus* F.	2,9
56	*Blethisa multipunctata* L.	*Carabus multipunctatus* L.	11,5
57	*Elaphrus riparius* L.	*Elaphrus riparius* F.	20,1
58	*Lorocera pilicornis* F.	*Carabus pilicornis* L.	11,10
59	*Scarites laevigatus* F.	*Scarites laevigatus* F.	66,1
60	*Clivina foscor* L.	„ *arenarius* F.	43,11
61	*Dyschirius arenosus* Stph.	„ *thoracicus* Rossi	83,2
62	„ *globosus* Hbst.	„ *gibbus* F.	5,1
63	*Broscus cephalotes* L.	„ *cephalotes* Pnz.	83,1
64	*Asaphidion flavipes* L.	„ *flavipes* F.	20,2
65	*Bembidion velox* L.	„ *impressus* Kug.	40,8
66	„ *litorale* Oliv.	„ *paludosus* Pnz.	20,4
67	„ *pygmaeum* F.	*Carabus orichalceus* Kug.	38,11
68	„ *ruficolle* Gyll.	*Elaphrus ruficollis* Kug.	38,12
69	„ *varium* Oliv.	*Carabus ustulatus* F.	40,7
70	„ *ustulatum* L.	„ *litoralis* Kug.	40,6
71	„ ***decorum* Pnz.**	„ *decorus* Zenker	73,4
72	„ *4 guttatum* Oliv. (n. F.!)	„ *4 guttatus* F.	40,5
73	„ *4 maculatum* L.	„ *pulchellus* Kug.	38,8
74	„ *tenellum* Er	„ *Doris* Kug.	38,9
75	„ ***Doris* v. *aquaticam* Pnz.**	„ *aquaticus* Kug.	38,10
76	„ *articulatum* Gyll.	„ *articulatus* Pnz.	30,21
77	„ *8 maculatum* Goeze	„ *Sturmii* Pnz.	89,9
78	*Trechus micros* Hbst.	„ *micros* Hbst.	40,4
79	„ *discus* F.	„ *unifasciatus* Kug.	38,7
80	„ *4 striatus* Schrnck.	„ *tempestivus* Zenker	73,6
81	*Patrobus excavatus* Payk.	„ *excavatus* Payk.	34,2
82	*Panagaeus crux maior* L.	„ *crux maior* F.	16,1
83	*Chlaenius spoliatus* Rossi	„ *spoliatus* Rossi	31,6
84	„ *circumscriptus* Dft	„ *cinctus* F.	30,7
85	„ *festivus* F.	„ *festivus* Pnz.	30,15
—	„ „ F.	„ *zonatus* Pnz.	31,7
86	„ *vestitus* Payk.	„ *vestitus* F.	31,5
87	„ *nigricornis* F.	„ *nigricornis* F.	6,4
88	„ *tristis* Schall.	„ *holosericeus* L.	11,9
89	*Callistus lunatus* F.	„ *lunatus* F.	16,5
90	*Oodes helopioides* F.	„ *helopioides* F.	30,11
91	*Badister bipustulatus* F.	„ *bipustulatus* F.	16,3
92	„ ***peltatus* Pnz.**	„ *peltatus* Kug.	37,20
93	*Licinus* ***Hoffmannseggi* Pnz.**	„ *Hoffmannseggi* Megerl.	89,5
94	„ *silphoides* Rossi	„ *silphoides* F.	92,2
95	„ *cassideus* F.	„ *depressus* Hellw.	31,8
96	***Ophonus sabulicola* Pnz.**	„ *sabulicola* Pnz.	30,4
97	„ *azureus* F.	„ *chlorophanus* Zenker	73,3
98	„ ***griseus* Pnz.**	„ *griseus* Kug.	38,1
99	„ *pubescens* Müll.	„ *ruficornis* F.	30,2
100	*Harpalus aeneus* F.	„ *aeneus* F.	75,4
101	„ *aeneus* v. *confusus* Dej.	„ *azureus* F.	75,3
102	„ *rufus* Brüggm.	„ *ferrugineus* F.	39,9
103	„ ***hirtipes* Pnz.**	„ *hirtipes* Kug.	38,5
104	„ ***tardus* Pnz.**	„ *tardus* Kug.	37,24
105	*Stenolophus teutonus* Schrnk.	„ *vaporariorum* F.	16,4

	Im Kataloge:	III. Im Panzer:	
106	*Stenolophus mixtus* Hbst.	*Carabus vespertinus* Kug.	37,21
107	„ m. a. ***Ziegleri* Pnz.**	„ *Ziegleri* Megerl.	108,8
108	*Acupalpus meridianus* L.	„ *meridianus* F.	75,9
109	*Diachromus germanus* L.	„ *germanus* F.	16,4
110	*Anisodactylus binotatus* F.	„ *binotatus* F.	92,3
111	„ ***signatus* Pnz.**	„ *signatus* Kug.	38,4
112	*Zabrus tenebrioides* Goeze	„ *tenebrioides* Rossi	73,8
113	„ *blapoides* Creutz.	*Blaps spinipes* F.	96,2
114	*Amara* ***communis* Pnz.**	*Carabus communis* Kug.	40,2
115	„ *lunicollis* Schiödte	„ *vulgaris* F.	40,1
116	„ ***eurynota* Pnz.**	„ *eurynotus* Kug.	37,23
117	„ *apricaria* Payk.	„ *apricarius* F.	40,3
118	„ *fulva* Deg.	„ *fulvus* Kug.	39,10
119	„ ***aulica* Pnz.**	„ *aulicus* Kug.	38,3
120	„ *torrida* Jll.	„ *torridus* Kug.	38,2
121	„ *alpina* F.	„ *alpinus* F.	75,7
122	*Stomis* ***pumicatus* Pnz.**	„ *pumicatus* Pnz.	30,16
123	*Abax ater* Villa (L.)	„ *striola* F.	11,6
124	*Molops striolatus* F.	„ *striolatus* F.	87,5
125	„ *elatus* F.	*Scarites gagates* Hellw.	11,1
126	„ ***piceus* Pnz.**	„ *piceus* Hellw.	11,2
—	„ „	*Carabus terricola* F.	30,3
127	*Pterostichus punctulatus* Schall.	„ *punctulatus* F.	30,10
128	„ *dimidiatus* Oliv.	„ *Kugelanni* Pnz.	39,8
129	„ *cupreus* L.	„ *cupreus* F.	75,2
130	„ ***vernalis* Pnz.**	„ *vernalis* Pnz.	30,17
131	„ *aterrimus* Hlst.	„ *aterrimus* F.	30,12
132	„ *oblongopunctatus* F.	„ *oblongopunctatus* F.	73,2
133	„ *vulgaris* L.	„ *leucophthalmus* F.	30,1
134	„ *nigrita* F.	„ *nigrita* Payk.	11,11
—	„ „	„ *confluens* Pnz.	30,22
135	„ ***strenuus* Pnz.**	„ *strenuus* Kug.	38,6
136	„ ***Jlligeri* Pnz.**	„ *Illigeri* Megerl.	89,6
137	„ ***aethiops* Pnz.**	„ *aethiops* Kug.	37,22
138	„ *metallicus* F.	„ *metallicus* F.	11,7
139	„ ***Panzeri* Pnz.**	„ *Panzeri* Megerl	89,8
140	„ *fasciatopunctatus* Creutz.	„ *fasciatopunctatus* Creutz.	67,9
141	„ ***Jurinei* Pnz.**	„ *Jurinei* Pnz.	89,7
142	*Sphodrus leucophthalmus* L.	„ *planus* F.	11,4
143	*Laemostenus terricola* Hbst.	„ *inaequalis* Pnz.	30,18
144	*Calathus fuscipes* Goeze	„ *cisteloides* Hellw.	11,12
145	„ *melanocephalus* L.	„ *melanocephalus* F.	30,19
146	***Synuchus nivalis* Pnz.**	„ *nivalis* Kug.	37,19
—	„ „	„ *impiger* Megerl.	108,7
147	*Olisthopus Sturmi* Dft.	„ *flavipes* Pnz.	108,9
148	„ *rotundatus* Payk.	„ *rotundatus* Payk.	108,4
149	*Agonum ruficorne* Goeze	„ *pavidus* Zenker	73,7
150	„ *obscurum* Hbst.	„ *taeniatus* Hellw.	34,3
151	„ *scrobiculatum* F.	„ *scrobiculatus* F.	109,7
152	„ *assimile* Payk.	„ *assimilis* Payk. [Bildtafel: *affinis* Payk.]	73,9
153	„ ***impressum* Payk.**	„ *impressus* Kug.	37,17
154	„ *6punctatum* L.	„ *6punctatus* F.	30,13
155	„ ***ericeti* Pnz.**	„ *ericeti* Knoch.	108,6
156	„ *marginatum* L.	„ *marginatus* F.	30,14
157	„ *Muelleri* Hbst.	„ *parumpunctatus* F.	92,4
158	„ ***viduum* Pnz.**	„ *viduus* Kug.	37,18
159	„ ***fuliginosum* Pnz.**	„ *fuliginosus* Knoch.	108,5
160	„ *piceum* L.	„ *lutescens* Pnz.	30,20
161	„ *dorsale* Pontopp.	„ *prasinus* F.	16,6
162	*Lebia cyanocephala* L.	„ *cyanocephalus* F.	75,5
163	„ *crux minor* L.	„ *crux minor* F.	16,2
164	„ *marginata* Geoffr.	„ *haemorrhoidalis* F.	75,6

	Im Kataloge: III.	Im Panzer:	
165	*Metabletus truncatellus* L.	*Carabus truncatellus* F.	75,12
166	*Dromius agilis* F.	„ *agilis* F.	75,11
167	„ *4 maculatus* L.	„ *4 maculatus* F.	75,10
168	„ *4 notatus* Pnz.	„ *4 notatus* Zenker	73,5
169	*Demetrias atricapillus* L.	„ *atricapillus* F.	30,9
170	*Cymindis humeralis* Geoffr.	„ *Dianae* F.	30,8
171	*Odacantha melanura* L.	*Cicindela angustata* F.	10,1
172	*Drypta dentata* Rossi	„ *emarginata* F.	28,15
173	*Brachynus crepitans* L.	„ *Carabus crepitans* F.	30,5
174	*Aptinus bombarda* Jll.	*Brachynus mutillatus* F.	88,3

3. *Haliplidae.*

175	***Brychius elevatus* Pnz.**	*Dytiscus elevatus* Hellw.	14,9
176	*Haliplus obliquus* F.	„ *obliquus* F.	14,6
177	„ *ruficollis* Deg.	„ *marginepunctatus* Pnz.	14,10
178	***Cnemidotus impressus* Pnz.**	„ *impressus* F.	14,7

4. *Hygrobiidae.*

179	*Hygrobia tarda* Hbst.	*Hydrachna Hermanni* F.	101,1

5. *Dytiscidae.*

180	*Hyphydrus ovatus* L.	*Hydrachna gibba* F.	91,5
181	*Hygrotus versicolor* Schall.	*Dytiscus collaris* Pnz.	26,4
182	*Coelambus impressopunctatus* Schall.	„ *picipes* F.	14,3
183	„ *confluens* F.	„ *confluens* F.	14,5
184	*Bidessus unistriatus* Jll.	„ *parvulus* F.	99,2
185	„ *geminus* F.	„ *trifidus* Pnz.	26,2
186	*Hydroporus elegans* Strm.	„ *elegans* Schneid.	24,5
187	„ *pictus* F.	„ *arcuatus* Pnz.	26,1
188	„ *lineatus* Deg.	„ *lineatus* F.	101,4
189	„ *dorsalis* F.	„ *dorsalis* F.	14,2
190	„ *erythrocephalus* L.	„ *erythrocephalus* F.	101,3
191	„ ***palustris* v. *litturatus* Pnz.**	„ *lituratus* L.	14,4
192	*Noterus crassicornis* Müll.	„ *crassicornis* F.	101,5
193	***Laccophilus obscurus* Pnz.**	„ *obscurus* Pnz.	26,3
194	„ *virescens* Brahm.	„ *interruptus* Pnz.	26,5
195	*Agabus guttatus* Payk.	„ *fenestratus* F.	90,1
196	„ *bipustulatus* L.	„ *bipustulatus* F.	101,2
197	„ ***chalconotus* Pnz.**	„ *chalconotus* Kug.	38,17
198	„ *nebulosus* Forst.	„ *bipunctatus* F.	91,6
199	„ *undulatus* Schrnk.	„ *abbreviatus* F.	14,1
200	*Platambus maculatus* L.	„ *inaequalis* F.	14,8
201	*Ilybius fenestratus* F.	„ *aeneus* Kug.	38,16
202	„ *fuliginosus* F.	„ *lacustris* Kug.	38,14
203	„ *ater* Deg.	„ *ater* Kug.	38,15
204	*Rhantus exoletus* Forst.	„ *adspersus* Kug.	38,18
205	*Colymbetes striatus* L.	„ *striatus* ♂ F.	86,5
206	*Hydaticus stagnalis* F.	„ *stagnalis* ♂ F.	91,7
207	„ *transversalis* Pontopp.	„ *transversalis* F.	86,6
208	*Graphoderes bilineatus* Deg.	„ *agilis* F.	90,2
209	„ *cinereus* L.	„ *cinereus* F.	31,11
210	„ *zonatus* Hoppe	„ *zonatus* Kug.	38,13
211	*Acilius sulcatus* ♂ L.	„ *sulcatus* F.	31,9
—	„ „ ♀ L.	„ „	31,10
212	*Dytiscus latissimus* ♂ L.	„ *latissimus* L.	86,1
—	„ „ ♀ L.	„ „	86,2
213	„ *marginalis* ♂ L.	„ *marginalis* F.	86,3
—	„ „ ♀	„ „	86,4
214	„ *punctulatus* ♂ F.	„ *punctulatus* F.	110,13
—	„ „ ♀	„ „	110,14

III.

6. *Gyrinidae.*

	Im Kataloge:	Im Panzer:	
215	*Gyriuus minutus* F.	*Gyrinus minutus* F.	101,6
216	„ *natator* L.	„ *natator* L.	3,5
217	*Orectochilus villosus* Müll.	„ *villosus* F.	101,7

7. *Staphyliuidae.*

218	*Megarthrus hemipterus* Jll.	*Silpha hemiptera* Hellw.	25,6
219	*Proteinus brachypterus* F.	*Dermestes brachypterus* F.	4,10
220	*Anthobium abdominale* Grav.	„ *semicoleoptratus* Pnz.	24,6
221	„ **florale Pnz.**	*Staphylinus floralis* F.	11,20
222	*Omalium rivulare* Payk.	„ *rivularis* Payk.	27,15
223	*Lathrimaeum melanoeephalum* Jll.	*Silpha melanocephala* Hellw.	25,5
224	*Lesteva longelytrata* Goeze	*Carabus dimidiatus* Goeze	36,3
225	*Anthophagus abbreviatus* F.	„ *abbreviatus* F.	36,2
226	*Haploderus caelatus* Grav.	*Oxytelus caelatus* Grav.	104,12
227	*Oxytelus rugosus* F.	*Staphylinus carinatus* Pnz.	57,24
228	„ *piceus* L.	„ *piceus* F.	27,14
229	„ *nitidulus* Grav.	„ *nitidulus* Grav.	104,13
230	„ *tetracarinatus* Block.	„ *depressus* Grav.	104,11
231	*Platystethus arenarius* Geoffr.	„ *pallidipennis* Pnz.	27,16
232	*Bledius tricornis* Hbst.	„ *armatus* Pnz.	66,17
233	*Oxyporus rufus* L.	*Oxyporus rufus* F.	16,19
234	„ *maxillosus* F.	„ *maxillosus* F.	16,20
235	*Stenus biguttatus* L.	*Staphylinus biguttatus* L.	11,17
236	„ *Juno* Payk.	„ *clavicornis* F.	27,11
237	*Astenus angustatus* Payk.	„ *angustatus* F.	11,18
238	*Paederus ruficollis* F.	*Paederus ruficollis* F.	27,22
239	„ *riparius* L.	„ *riparius* F.	9,11
240	*Stilicus orbiculatus* Payk.	„ *orbiculatus* F.	43,21
241	*Lithocharis ochracea* Grav.	„ *ochraceus* Grav.	104,14
242	*Medon bicolor* Grav.	„ *bicolor* Grav.	104,15
243	„ *melanocephalus* F.	„ *melanocephalus* F.	36,22
244	*Lathrobium elongatum* L.	„ *elongatus* F.	9,12
245	*Othius punctulatus* Goeze	„ *fulvipennis* F.	27,23
246	*Philonthus laminatus* Creutz.	*Staphylinus laminatus* Creutz.	67,20
247	„ *nitidus* F.	„ *nitidus* F.	27,8
248	„ *fuscipennis* Mannh.	„ *politus* F.	27,7
249	„ *cruentatus* Gmel.	„ *bipustulatus* F.	27,10
250	„ *fulvipes* F.	„ *fulvipes* F.	27,9
251	„ *tenuis* F.	*Paederus dimidiatus* Pnz.	27,24
252	**Staphylinus chloropterus Pnz.**	*Staphylinus chloropterus* Creutz.	36,20
253	„ *fossor* Scop.	„ *fossor* F.	27,6
254	„ *chalcocephalus* F.	„ *aeneocephalus* F.	27,5
255	„ *erythropterus* L.	„ *erythropterus* F.	27,4
256	„ *olens* Müll.	„ *olens* F.	27,1
257	„ *ophthalmicus* Scop.	„ *cyaneus* F.	27,3
258	*Ontholestes murinus* L.	„ *murinus* F.	66,16
259	*Emus hirtus* L.	„ *hirtus* L.	4,19
260	*Creophilus maxillosus* L.	„ *maxillosus* F.	27,2
261	*Quedius fulgidus* F.	*Paederus fulgidus* F.	43,20
262	„ *cinctus* Payk.	*Staphylinus impressus* Creutz.	36,21
263	*Astrapaeus ulmi* Rossi F.	*Astrapaeus ulmi* Grav.	88,4
264	*Bolitobius thoracicus* F.	*Oxyporus pygmaeus* F.	27,19
265	„ *lunulatus* L.	„ *lunulatus* F.	22,15
266	**Lamprinus erythropterus Pnz.**	„ *erythropterus* Pnz.	27,21
267	*Tachyporus chrysomelinus* L.	„ *chrysomelinus* F.	9,14
—	„ „	„ *merdarius* F.	27,18
268	„ *hypnorum* F.	„ *marginatus* F.	27,17

(Fortsetzung folgt.)

Neue Dipteren meiner Sammlung.

Von **Th. Becker**, Liegnitz. — (Fortsetzung aus Nr. 5.)

4. *Rhagio venetianus* n. sp. ♂.

♂. — Thoraxrücken matt aschgrau, dunkel gestreift. Schildchen graugelb, beide kurz schwarz behaart. Schwinger hellgelb, Knopf braun. Kopf: Augen fast um die Breite des Punktaugenhöckers getrennt; Stirn dunkelgrau, Gesicht etwas heller; Taster gelblich, ganz weiß behaart. — Hinterleib rostgelb, auf allen Ringen mit schwarzen Mittel- und Seitenflecken, die sich erst auf dem 3. Ringe zu Binden vereinigen, die nach hinten zu immer breiter werden. Behaarung schwarz; von den Sterniten sind nur die ersten beiden gelb, die übrigen sind schwarz mit sehr feinen, gelben Hinterrandsäumen. Beine mit Hüften schwarz; äußerste Wurzel und Spitze der Schenkel, Wurzelhälfte der Schienen rostgelb bis rostbraun. — Flügel intensiv braun mit schwarzbraunem Randmal; nur die Mitte der Zellen schimmert etwas heller, ohne daß dadurch der Eindruck der Färbung abgeschwächt würde. 10 mm lang.

2 ♂♂ aus der Gegend von Venedig, mir von Bezzi mitgeteilt. Nr. 48 247 m. S.

Rhagio montanus n. sp. ♂♀.

♂. — Thoraxrücken matt aschgrau gestreift; Schildchen gelb, auf der Mitte grau, kurz, aber deutlich schwarz behaart. Schwinger ledergelb. — Kopf: Augen zusammenstoßend; Stirne und Gesicht hell aschgrau; Fühler und Taster hell rotgelb, letztere weiß behaart. Hinterleib glänzend rostgelb; die ersten 6 Ringe mit großen schwarzen Mittelflecken und Seitenstreifen, der letzte Ring schwarz; Behaarung schwarz; von den Sterniten sind die ersten 4—5 Ringe rotgelb, die übrigen schwarz. Beine gelb, Hüftgelenke und Hüften schwarzgrau, Hinterschenkel an der Spitze in geringer Ausdehnung braun, Hinterschienenspitze nebst allen Tarsen ebenfalls braun. Flügel sehr blaß bräunlich, Randmal schwarzbraun.

♀. — Stirn seidenartig graubraun von der doppelten Breite des Punktaugenhöckers, Taster schwarz und weiß behaart. Hinterleib auf den ersten 5 Ringen so gezeichnet wie beim ♂, die letzten beiden verschmälerten Ringe sind grau. Sternite alle matt schwarzgrau mit gelben Hinterrändern. 11—12 mm lang.

3 Exemplare vom Ritten, Tirol. Nr. 9084, 9094 und 9083 m. S.

6. *Rhagio difficilis* n. sp. ♀♂.

Gehört in die kleine Gruppe der schwarzgrauen, ungestreiften Arten von *cinerascens* v. Röd., *funebris* Mg., *corsicanus* Beck., *cinereus* Zett.

♂. — Thoraxrücken aschgrau, ohne oder nur mit ganz undeutlicher Streifung; Schildchen rostrot, lang schwarz behaart. Schwinger ledergelb. — Kopf: Augen zusammenstoßend. Fühler und Taster schwarzbraun, letztere schwarz behaart. — Hinterleib rostgelb, die ersten beiden Ringe sind ohne Mittelfleck, der 3. hat einen kleinen, der 4. und 5. einen größeren; der 6. und 7. sind mit bindenartigem Vorderrande versehen. Behaarung schwarz. Seitenrand desgleichen. Die ersten 4 Sternite sind gelb, die übrigen schwarz. — Hüften schwarz bis grau, Kniee, Wurzelhälfte der Hinterschienen nebst den vorderen Schienen rostgelb bis rostbraun. — Flügel schwach blaßbräunlich mit einem nur wenig dunkleren Randmal. 7—8 mm lang.

♀. — Hinterleib nur an den ersten beiden Ringen gelb und schwarz gefleckt, die übrigen Ringe sind schwarzbraun mit gelben Hinterrändern, sonst alles wie beim ♂.

Aus Griechenland, vom Taygetos, Pyrgos, Patras. Nr. 48 195 m. S.

7. *Rhagio Taorminae* n. sp. ♀.

Gehört ebenfalls in die Gruppe der *funebris*, *cinerascens* u. s. w.

♀. — Thoraxrücken hell aschgrau, mit deutlicher dunklerer Streifung, für ein Weibchen verhältnismäßig sehr lang schwarz behaart. Schildchen rostgelb, an der Wurzel grau. Fühler und Taster schwarzbraun, letztere schwarz behaart. — Hinterleib matt gelb, auf dem ersten Ring ein kleiner schwarzer Mittelfleck, die folgenden 3 Ringe mit breiten, schwarzbraunen, auf der Mitte erweiterten Vorderrandbinden; die übrigen Ringe sind wenig sichtbar, auch gelb, jedenfalls vorne auch schwarzbraun; die Sternite sind genau so gefärbt wie die Tergite. Beine rostgelb, Hüften schwarzgrau, Schenkel alle auf der Mitte breit braun. Flügel blaßbräunlich mit lehmgelbem Randmal. 6—7 mm lang.

1 ♀ von Taormina, Sizilien. Nr. 53 830 m. S.

8. *Rhagio insularis* n. sp. ♀♂.

♀. — Thoraxrücken aschgrau bis gelbgrau, wie gewöhnlich gestreift mit kurzen schwarzen Haaren. Schildchen rostgelb, Schwinger blaßgelb. — Kopf: Augen getrennt, Stirn von der Breite des Punktaugenhöckers, oben braungrau, unten hellgrau. Fühler braun, letztes Glied heller, Taster rostgelb, schwarz behaart. Hinterleib rostgelb, glänzend; auf den ersten Ringen liegt gar kein schwarzer Mittelfleck oder auch alle Flecke sind auf allen Ringen nur klein und verbinden sich nicht mit dem schmalen schwarzen Seitenrande. Behaarung schwarz. Die ersten 4 Sternite sind gelb, die übrigen schwarz. — Beine nebst allen Hüften rotgelb, nur die letzten Tarsenglieder sind bräunlich. Flügel bräunlich mit dicken schwarzbraunen Adern und einem lehmgelblichen Randmale. 8—10 mm lang.

♀. — Stirne mattgrau, oben über den Fühlern eine braune Querbinde. Hinterleib glänzend rostgelb, auf allen Ringen auf der Mitte schwarz gefleckt, der schwarze Seitenfleck fehlt, im übrigen dem ♀ gleich.

Aus Korfu: Nr. 50 197 m. S.

9. *Rhagio pallidipennis* n. sp. ♀♂.

♂. — Thoraxrücken aschgrau mit dunkleren Streifen, kurz schwarz behaart. Schildchen gelb; Schwinger hellgelb. — Augen zusammenstoßend. Stirn und Gesicht weiß; Fühler braun. 3. Gied hellrot. Taster schneeweiß und ebenso behaart. — Hinterleib glänzend rostgelb, auf allen Ringen mit länglichen schwarzen Mittelflecken, die allmählich nach hinten zu immer größer und breiter werden, sich aber erst am 6. Ringe mit den schwarzen Seitenflecken oder Striemen vereinigen. Behaarung schwarz. Die 4 ersten Sternite sind hellgelb, die übrigen schwarz. — Beine rostgelb, Hüften grau. Hinterschenkel mitunter mit einem braunen Fleck dicht vor der Spitze, Tarsen kaum gebräunt. — Flügel fast farblos mit lehmgelbem Randmal. 10 mm lang.

♀. — Stirne hellgrau. Taster hellgelb, weiß und schwarz behaart. Hinterleib glänzend gelb; auf allen Ringen liegen schwarze Mittelflecke. Beine, mit Ausnahme der Tarsenspitzen, ganz hell rostgelb, sonst kein Unterschied vom ♂.

Aus Korfu: Nr. 50 198 m. S.

Rhagio striola Meig. ist sicher nichts anderes als *vitripennis* Mg., der Unterschied, den Meig. angibt, besteht darin, daß das Flügelrandmal bei *striola* schwarzbraun sein soll, aber gerade dies schwarze Randmal ist ein Merkmal, das *vitripennis* von einigen ähnlich gestellten Rhagioninen sicher unterscheidet.

Rhagio balcanicus Strbl. ist sicher nur eine Variante von *conspicuus* Meig., wie der Autor selbst vermutet; die weiß behaarten Taster bilden keinen Unterschied, da solche bei *conspicuus* ebenfalls vorhanden sind, desgleichen die etwas weniger braun gefärbten Hinterschienen. Der einzige bemerkenswerte Unterschied liegt in der längeren Thoraxbehaarung, die aber alleine ohne ein anderes Merkmal auch keine besondere Art begründen kann, vielmehr nur als das Zeichen einer Lokalrasse anzusehen ist.

Rhagio fulvus Deg. mit unbekanntem Vaterland ist jedenfalls nicht zu den palaearktischen Arten zu rechnen, da Degeer sie zu den „ausländischen Stiletfliegen“ gestellt.

Es liegt in der Natur der Sache, daß ich hier nicht alle im Katalog Kertész III (1908) aufgezählten palaearktischen Arten behandelt habe, vielmehr hauptsächlich nur diejenigen, die in meiner Sammlung vertreten sind. Immerhin muß ich doch noch auf einige Arten aufmerksam machen, die als Schlesische Arten eines gewissen Interesses nicht entbehren, da sie bisher unbekannt geblieben sind und, mit Ausnahme einer Art, auch noch keine Deutung erfahren haben. Es sind dies folgende Arten:

Leptis stigma Schummel, Uebers. d. Arb. und Veränd. d. Schlesischen Ges. für vaterl. Kultur (1837) p. 109,
Leptis cinereofasciatus Schum. 109 (1837),
Leptis tristis Schum. . . . . , 109 (1837).

Durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Prof. Doflein (Breslau) wurde ich in den Stand gesetzt, die Beschreibungen einzusehen, und war einigermaßen erstaunt, daß ich anstatt des vermuteten Autors Schummel den Namen „Schilling“ vorfand. In Schiner's Fauna Austriaca werden die beiden letztgenannten Arten mit Schummel's Namen zuerst genannt, und so ist Schiner, der die Schummelschen Arbeiten sehr gut kannte, auch wohl die Ursache der Namensverwechselung gewesen. Schilling war ebenso wie etwas später Schummel Gymnasial-Professor in Breslau; seine Arbeiten liegen mehr auf dem Gebiete der Hymenopterologie und sind in Hagen's Bibliotheca Entomologica einzusehen.

Ich will die Schillingsche Beschreibung im Wortlaute mitteilen. *Leptis stigma* Schilling (1837). Silesia.

Kommt bei Breslau sehr häufig vor und könnte nur mit Meigen's *L. vitripennis* und *strigosa* verwechselt werden. Von *vitripennis* unterscheidet sie sich im Folgendem:

1. sind die 2 ersten Fühlerglieder grau, das dritte rötlich gelb.

2. Am Hinterleibe des ♂ ist schon das fünfte Glied schwarz mit rötlichem Hinterrande, das 6. wie das 5. oder wie das 7. ganz schwarz.

3. Der Bauch des ♂ ist von der Basis bis zum Ende des dritten, meist aber bis zum Ende des 4. Gliedes gelb, die letzten 4 oder 3 Glieder sind ganz schwarz.

4. Die Hinterschienen sind ganz bräunlich gelb. Von *Leptis strigosa* ist unsere Art folgendermaßen verschieden:

1) Das Untergesicht und die Stirn sind graugelb (nicht rotgelb);
2) die Brustseiten sind aschgrau (nicht hellgelb);
3) die Flügel sind an der Spitze graulich (nicht breit braun);
4) der Hinterleib hat einen schwarzen Seitenrand;
5) der Rückenschild des ♀ ist wie beim ♂, nicht braungelb, mit einer schwarzen Rückenlinie.

Wenn wir nun die Arten der ersten Meigenschen Abteilung mit auf dem Rüssel aufliegenden Tastern, deren er zusammen 16 (15) anführt, unter einander vergleichen, so teilen sie sich wieder in 2 Abteilungen: 1. Stigmate fusco vel nigro fusco; 2. Stigmate pallido, fulvescente. Die erste zählt mit unserer neuen Art 13 Arten; die zweite nur 4 Arten. *L. stigma* würde folgende Diagnose erhalten müssen:

„*Leptis stigma* n. sp. Antennis basi cinereis, apice fulvis; thorace cinereo, fusco quadrivittato, abdomine rufo-flavo, trifariam nigro-maculato, apice ♂ nigro, ventre basi flavo, apice nigro, feminae fere toto nigro; alis fusco flavescente hyalinis, stigmate simplici nigro fusco."

Meine Bemühungen, die Typen zu erlangen, waren trotz der freundlichen Hilfe des Professors R. Dittrich (Breslau) erfolglos; im Breslauer Museum waren sie nicht aufzufinden; auch in der Wiener Museumssammlung, die Schummelsche Typen besitzt, war nichts zu finden; man kann vielmehr annehmen, daß die Schillingsche Privatsammlung schlecht gepflegt, schon bei Lebzeiten zu Grunde gegangen ist. Wir sind bei der Entzifferung der Artdiagnose also lediglich auf diese selbst angewiesen. Im Katalog Kertész ist die Art *stigma* als *vitripennis* Meig. aufgefaßt worden, eine Ansicht, der ich durchaus zustimme.

Die andern beiden Arten, *Leptis cinereofasciata* und *tristis*, gehören nicht zu *Rhagio*; das 3. Fühlerglied soll einen kurzen Griffel, keine längere Borste haben, sie sind deshalb der Gattung *Ptiolina* zuzurechnen, wo wir ihnen wieder begegnen werden.

Atherix.

Meig., Illiger's Magaz. f. Ins. II. 271. 64 (1803).
Ibisia Rond. (1856). *Sylvicola* Harris (1782) p. p.

Atherix aurichalcea n. sp. ♂♀.

♂. — Thorax und Schildchen matt braun, Rücken mit 2 hellgrauen Linien, ziemlich lang grau behaart. Brustseiten aschgrau, ohne Streifung. Schwingerknopf schwarzbraun mit hellem Stiel. — Kopf mit sich in einem Punkte fast berührenden Augen. Stirn und Gesicht grau, erstere schwarz behaart. Fühler und Taster schwarz, letztere mit den Wangen schwarz behaart. — Hinterleib schwarz, vom 2. Ringe an mit zinnoberroten Hinterrandsäumen, die mit blaßgelben Fransen bindenförmig besetzt sind und messingfarben schillern; auf den ersten 3 Ringen erweitern sich die roten Säume zu breiten Seitenflecken. Bauch ganz hellgelb, blaßgelb behaart. Beine rotgelb, Hüften und Schenkel schwarzbraun, Tarsen-Enden braun, Hinterschienen etwas verbreitert. — Flügel schmutzig weiß mit 3 Querbinden, die nicht deutlich von einander getrennt sind; dritte Hinterrandzelle breit offen. Das Randmal ist nicht dunkler als die Flügelfleckung selber und füllt die Zelle an der Spitze nicht ganz aus.

♀. — Thorax wie beim ♂. Kopf mit matt graubrauner Stirn von $^1/_3$ der Kopfbreite. Stirnhaare kurz schwarz. Wangenhaare weißlich. — Hinterleib matt schwarz mit schmalen weißgelben Hinterrandsäumen. Bauch schwarz mit breiten gelbgrauen Säumen. Beine ganz rotgelb, sonst alles wie beim ♂. 7—8 mm lang.

Ein Pärchen aus Herkulesbad. Nr. 30 626 und 37 731 m. S.

Symphoromyia.

Frauenfeld, Verh. Z. b. Ges. Wien XVII. 497 (1867).

Type: *Atherix melaena* Meig. (1820).

Frauenfeld gründete seine Gattung auf *Atherix melaena* Meig., indem er sie von *Ptiolina* wegen der anderen Form der Fühler, von *Atherix* wegen der offenen Analzelle abtrennte. Diese Gattung ist im übrigen mit *Atherix* nicht verwandt, da sie nur mit einem Hinterschienensporn zu der Gruppe der Chrysopilinen gehört, während *Atherix* zu den Leptidinen zu rechnen ist, deren Hinterschienen 2 Endspornen tragen.

Frauenfeld nennt außer *Atherix melaena* als weitere Arten auch noch *crassicornis* Panz. und *immaculata* Meig. Nicht nur der Katalog Kertész (1998 und 1908), sondern auch alle Schriftsteller bis auf Verrall und Lundbeck haben die Art *crassicornis* Panz. als eine *Symphoromyia* aufgefaßt; auch ich muß mich schuldig bekennen, in meiner kleinen Abhandlung über die Leptiden (1900) diese damals allgemein gültige Anschauung nicht durch eingehenderes vergleichendes Studium widerlegt und berichtigt zu haben. Ich fühle mich aber gedrängt, dies nunmehr nachzuholen, denn wenn man ein ♂ der Type *melaena* Meig. mit einem ♂ der *crassicornis* vergleicht, so findet man im organischen Bau so viel Unterschiedliches, daß es unmöglich ist, *crassicornis* in derselben Gattung wie *melaena* zu belassen, und man muß sich wundern, daß eine Trennung bisher nicht eingeleitet wurde. Zunächst fällt die ganz andere Form des ersten Fühlergliedes auf, das sich bei *crassicornis* durch 3 verschiedene Merkmale, Länge, Dicke und Behaarung, von *melaena* unterscheidet; zweitens ist die Stellung der Fühler am Kopfe wesentlich verschieden: bei *crassicornis* (♂) stehen sie dicht neben einander, hoch in die dreieckige Stirn hineingepreßt, so daß für letztere fast gar kein Raum übrig bleibt, während bei *melaena* (♂) die Fühler weit auseinander gerückt sind und über sich eine große breite behaarte Stirn zur Entwicklung bringen. Drittens könnte man noch hervorheben, daß bei *crassicornis* die Wangen unbehaart, während sie bei *melaena* deutlich lang behaart sind. Aber ich will dies dritte Merkmal gar nicht mit in die Wagschale werfen, weil es meiner Auffassung nach nicht zuverlässig ist, obgleich Verrall dies ganz alleine für sich als Grund zur Trennung seiner Gattung *Athrichops* von *Atherix* angesehen hat; ich sagte, das Merkmal sei nicht stichhaltig, denn bei einer zweiten Art von *Symphoromyia* = *grisea* Meig., von der ich einige Weibchen vor mir habe, sind die Wangen ganz nackt; bei der Art *immaculata* sind die Wangen nach Angabe von Verrall äußerst schwach behaart. Die beiden von mir hervorgehobenen Merkmale sind aber ausreichend, um die Abtrennung der Art *crassicornis* voll zu rechtfertigen. Bei den Weibchen mit der breiten Stirn gehen natürlich auch bei *crassicornis* die Fühler auseinander, aber die Fühlerform bleibt in beiden Geschlechtern die

gleiche, ist also in erster Linie das gattungstrennende Merkmal. Ich nenne die neue Gattung:

Parapheromyia n. g.

Type: *Atherix crassicornix* Panz.

Siehe auch meine Gattungstabelle.

Ein weiterer Grund zur Trennung von *Symphoromyia melaena* Mg. ist darin zu sehen, daß die Augen des ♂ keinerlei Teilung der Fazetten zeigen, während diese bei *melaena*, wenn auch nicht so deutlich wie bei der Gattung *Crysopilus*, doch immerhin vorhanden ist; siehe hierüber auch meine weiteren Bemerkungen über die Gattung *Poppiusiella* Frey.

Ptiolina.

Zett, Dipt. Scand. I 226. 27 (1842).

Eurytion Jaenn. (1867). — *Tyolina* Walk. (1848).

Im Katalog Kertész III (1908) sind folgende 10 Arten verzeichnet: *calamodytes* Schin. (1868), *fulva* Beck (1900), *nigra* Zett. (1842), *nigrina* Whlb. (1854), *nigripes* Zett. (1859), *nitida* Whbg. (1854), *obscura* Fall. (1814), *paradoxa* Jaenn. (1867), *pelliticornis* Beck. (1900), *phragmitophila* Schin. (1868). Seitdem ist noch eine neue Art veröffentlicht worden: *Ptiolina grandis* Frey, Acta Soc. p. F. et Flor. Fennica 46—31 (1918), denen ich aus meiner Sammlung noch 2 neue Arten hinzufügen kann.

Da die beiden Geschlechter in ihrer Bekleidung häufig recht verschieden auftreten, so ist es nötig, sie in der Bestimmungstabelle getrennt zu behandeln.

Bestimmungstabelle für die Männchen.

1	Fühlergriffel behaart, durch kurzgeschorene Haare dick erscheinend	—	*pelliticornis* Beck.
—	Fühlergriffel nackt oder fast nackt	2	
2	Dunkel behaarte Arten	3	
3	Wurzelglieder der Fühler lang behaart	4	
—	Wurzelglieder nackt oder fast nackt	5	
4	Wangen lang behaart. Taster an der Spitze verbreitert. Thoraxrücken dunkelgrau mit 3 sammetschwarzen Striemen. Hinterleib schwarz, etwas glänzend, mit grauen Einschnitten. Beine schwarz, Schienen meist rostbraun. 4,5 mm lang	—	*nigrina* Whlbg.
—	Wangen nackt oder fast nackt. Taster an der Spitze verbreitert. Thoraxrücken mattschwarz bis braungrau mit undeutlicher Striemung. Hinterleib mattschwarz ohne graue Binden. Beine schwärzlich. 4 mm lang	—	*nigra* Zett.
5	Thoraxrücken mit deutlicher Streifung in abweichender Färbung	6	
—	Thoraxrücken ohne solche Streifung	7	
6	Thoraxrücken aschgrau mit 2 schmalen braunen Mittelstreifen und je 2 braunen Flecken-		

paaren an den Seiten, schwarz behaart. Hinterleib aschgrau, hell behaart. Beine: Schenkel schwarz; Kniee, Schienen und ein Teil der Tarsen rostgelb; Hinterbeine mit Ausnahme der Kniee ganz schwarz. Flügel milchig bräunlich getrübt mit dicken schwarzbraunen Adern und Randmal. 5,5 mm lang . . . — *uralensis* n. sp.

— Thoraxrücken matt graubraun mit 3 schwarzen Streifen. Hinterleib grau mit braunen dreieckigen Vorderrandsflecken oder Binden. Beine hell rostbraun mit etwas dunkleren Schenkeln. 3,5—4 mm lang . . . . . . — *calamodytes* Schin.

— Thoraxrücken mattschwarz mit 4 etwas undeutlichen braunen Längsstriemen und schwarzen Haaren. Schildchen mit grauem Rande. Hinterleib schwarzbraun, etwas fettig glänzend, auch schwarz behaart. Hypopyg klein, grau. — Fühler klein, schwarz, 3. Glied etwas verlängert (2 : 1) mit gleichlanger dicker Borste. Taster schwarz behaart, nicht verdickt. Beine schwarz, Kniee gelb, spärlich schwarz behaart. Flügel bräunlich mit starken Adern und schwarzbraunem Randmal. 5,5—6 mm lang . . . . — *grandis* Frey

7 Thoraxrücken und Schildchen matt sammetschwarz, Hinterleib desgleichen. Beine rostbraun, Schenkel etwas dunkler. Hinterschienen lang schwarz gewimpert. 3,5 bis 4 mm lang . . . . — *obscura* Fall.

— Thoraxrücken matt sammetschwarz, auf der Mitte mit 2 dicht zusammenliegenden glänzend schwarzen Längsstreifen oder der Rücken ganz glänzend; Schildchen und Thoraxseitenränder auch glänzend schwarz. Hinterleib schwarz, etwas glänzend. Beine schwarz, Hinterschienen lang gewimpert. Randmal braun. 3 – 3,5 mm lang . . . . — *nitida* Whlbg.

— Thoraxrücken mattschwarz ohne Streifen. Hinterleib desgleichen mit grauen Binden; Bauch grau. Beine rostbraun, Schenkel etwas dunkler. Randmal braun. 3,5—4 mm lang . . . . — *phragmitophila* Schin.

— Thoraxrücken mattschwarz bis braunschwarz ohne deutliche Streifen. Schildchen braungrau. Hinterleib und Bauch schwarz und ebenso behaart, kaum etwas glänzend. Beine schwarz, Hinterschienen kaum sichtbar bewimpert. Flügel bräunlich mit dicken Adern 5,5 mm lang . . . . — *arctica* n. sp.

Bestimmungstabelle für die Weibchen.

1	Fühlergriffel behaart, durch kurz geschorene Haare dick erscheinend	—	*pelliticornis* Beck.
—	Fühlergriffel nackt	2	
2	Wurzelglieder der Fühler lang behaart. Taster an der Spitze verbreitert	3	
—	Wurzelglieder der Fühler nackt oder fast nackt	4	
3	Wangen lang behaart	—	*nigrina* Whlbg.
—	Wangen nackt oder fast nackt	—	*nigra* Zett.
4	Schwarz behaarte Arten	5	
—	Hell behaarte Art. Thoraxrücken dunkel braungrau mit einer gespaltenen schwarzen Mittelstrieme nebst 2 Seitenflecken. Behaarung gelblich. Das 3. Fühlerglied sehr klein, deren Borste $1^1/_2$ mal so lang. Wangen unbehaart. Hinterleib dunkel braungrau, hell behaart. Hüften und Schenkel schwarzbraun, Kniee, Schienen und Tarsen gelb. Schenkel und Schienen fast nackt. Flügel schwach bräunlich, Basis gelblich, Adern und Randmal gelblich. 3,5 mm lang . .	5	*fulva* Beck.
5	Flügelrandmal schwarzbraun. Thoraxrücken schwarz mit 4 breiten grauen Längsstriemen. Stirn breit grau. Hinterleib schwarzbraun, etwas fettglänzend, Behaarung schwarz. Beine schwarz mit rotgelben Knieen und spärlich schwarzer Behaarung. Flügel wie beim ♂. 6,2 mm lang	—	*grandis* Frey
—	Flügelrandmal blaßbräunlich	6	
6	Beine pechbraun bis schwarz	7	
—	Beine ganz rostgelb, kahl. Thoraxrücken mattbraun mit 3 schwarzen Streifen. Hinterleib grau mit braunen Vorderrandbinden. Wangen kahl. Flügel blaßbräunlich. 3,5—4 mm lang	—	*calamodytes* Schin.
7	Thoraxrücken dunkel aschgrau mit 3 dunklen meist undeutlichen Striemen. Gesicht grau, Wangen kurz behaart. Hinterleib schwarzbraun, kaum etwas glänzend. Beine rostbraun bis schwarz; Hinterschenkel unten fein und lang behaart, Hinterschienen deutlich gewimpert. 3,5—4 mm lang	—	*obscura* Fall.
—	Thoraxrücken grau mit 3 sehr deutlichen schwarzen Striemen. Schildchen grau. Hinterleib pechbraun. Stirne schwarzgrau mit dichten abstehenden schwarzen Haaren. Gesicht weißgrau; Backen dicht und kurz weißlich behaart. 4,5 mm lang	—	*paradoxa* Jaenn.
—	Thoraxrücken mattgrau mit 3 nicht sehr deutlichen braunen Längsstreifen, Taster sehr kurz be-		

haart. Hinterleib braungrau. Beine rostbraun, Schenkel und Tarsen-Enden dunkler; Hinterschienen kurz bewimpert. Flügel schwach bräunlich. 5 mm lang	—	*uralensis* n. sp.

Beschreibung der neuen Arten und Bemerkungen zu anderen.

Ptiolina arctica n. sp. ♂.

Thoraxrücken und Schildchen matt schwarzbraun ohne deutliche, kaum sichtbare Streifen, an den Seitenrändern und vor dem Schildchen grau bereift. Behaarung deutlich schwarz, Brustseiten schwarzbraun, nur wenig glänzend. Schwinger schwarzbraun mit hellerem Stiel. Stirn und Gesicht grau, mit den Wangen unbehaart; Backen und Kinn schwarz behaart. Fühler schwarz, Wurzelglied nackt; 3. Glied klein, nicht länger als breit mit einer doppelt so langen Borste. Taster schwarz und ebenso behaart. Hinterleib schwarz, auch so behaart, kaum etwas glänzend. Beine ganz schwarz, spärlich behaart, die Wimpern an den Hinterschienen sehr kurz. — Flügel bräunlich mit braunen Adern und Randmal. 4,5—5 mm lang.

2 Exemplare von der Russischen Expedition nach dem arktischen Ural im Jahre 1909 in m. S.

Ptiolina uralensis n. sp. ♀♂.

♂. — Thoraxrücken aschgrau mit einer braunen mitunter gespaltenen Mittelstrieme und je 2 braunen Fleckenpaaren an den Seiten. Schildchen braun, Behaarung schwarz, Brustseiten nebst Schwingerknopf und Stiel mattbraun. — Stirn und Gesicht grau, nebst den Wangen nackt, auch die Backen sind nur spärlich behaart. Taster zylindrisch, schwarz, ebenso behaart. Fühler schwarz, Wurzelglieder nackt; 3. Glied ziemlich groß, von der gewöhnlichen ovalen bis birnförmigen Gestalt mit $1^1/_2$ fach längerem Griffel. Hinterleib ganz aschgrau mit längerer heller Behaarung; Bauch von gleicher Farbe. Beine wie in der Tabelle angegeben mit äußerst kurzer schwarzer Behaarung; die Bewimperung der Hinterschienen ist kaum sichtbar. Flügel bräunlich, etwas milchig undurchsichtig mit dicken schwarzbraunen Adern; Discoidalzelle verhältnismäßig kurz, die kleine Querader steht im ersten Drittel derselben. 4,5 mm lang.

♀. — Thoraxrücken und Schildchen grau mit 3 braunen Striemen, von denen die mittlere nur schwach ausgebildet ist. — Kopf: Stirn braungrau, Gesicht hellgrau, erstere kurz schwarz behaart, Wangen nackt; Taster nur zart und spärlich behaart, sonst alles wie beim ♂.

2 ♂♂, 1 ♀ von der Russischen Expedition nach dem arktischen Ural; diese Art hatte ich auf Veranlassung der Akademie in St. Petersburg im Jahre 1910 oder 1911 als *uralensis* mit anderen beschrieben. Ich habe aber weder mein Manuskript wieder gesehen noch einen Abdruck meiner Arbeit erhalten. Nach Auskunft meines verstorbenen Freundes Schnabl in Warschau soll eine Publikation erfolgt sein.

ad: *Ptiolina nigra* Zett.

Verrall, der in seinem bekannten Werke 1909 nur von 4—5 Europäischen Arten spricht, hat von Englischen Arten nur 2 aufgeführt: *obscura* Fall. und *atra* Staeg. [Spania] (1841) i. litt. Der letztere Name ist im Katalog Kertész garnicht angegeben und das mit Recht, da dies kein gültiger Name ist; die Art heißt *nigra* Zett. (1842).

Zetterstedt macht in einer Anmerkung bekannt, daß Staeger in einem Manuskript oder in seiner Sammlung diese Fliege als eine *Pliolina nigra* (1838) bezeichnet, später aber (1841) Gattung und Art in *Spania atra* umgeändert hätte, letzteres aber auch nur als einen Namen i. litt. Zetterstedt hat dann (1842) den Staegerschen ersten Namen angenommen und ihm durch Beschreibung der Art Gültigkeit gegeben; die Art heißt damit also: *nigra* Zett. Es ist mir unklar, wie Verrall bei diesen tatsächlichen Vorgängen, die er selbst Seite 309 seines Werkes angibt, sich darauf kaprizieren konnte, die Art als „*atra Staeg.*" zu bezeichnen, denn ein i. litt. Name hat ohne Beschreibung und Bekanntmachung noch keine Gültigkeit und zweitens hätte der von Staeger zuerst genannte i. litt. Name immerhin die Priorität vor dem zu zweit genannten gehabt.

ad: *Ptiolina nigra* Zett. und *nigrina* Whlbg.

Beides sind gute Arten, welche stark behaarte Fühlerwurzelglieder und verbreiterte Taster gemeinsam besitzen; erstere hat nackte oder fast nackte, die zweite lang behaarte Wangen, wodurch sie sich auf den ersten Blick unterscheiden lassen. Die erste Beschreibung von Zetterstedt I (1842) ist allerdings etwas unvollständig geblieben, aber die zweite XII 4593 (1855) ist durchaus zutreffend, ebenso wie die der Art *nigrina* Whlbg. Lundbeck in seinen Diptera Danica I 157 folgert aus dem Umstande, daß Staeger dem Kopenhagener Museum anstatt die Arten *nigra* und *nigrina* Exemplare gesandt habe, die mit *obscura* identisch waren, daß auch die von Zeterstedt erwähnten Tiere wahrscheinlich nichts anderes als *obscura* Fall. bedeuteten. Diese Schlußfolgerung scheint mir jedoch zu weitgehend zu sein, ist meiner Ansicht nach auch unbegründet, denn Zetterstedt's Beschreibungen von *nigra* und *nitida* XII 4593 sind weit verschieden von *obscura*, stimmen andrerseits aber auch so vollkommen mit den typischen Exemplaren in Wahlbergs Sammlung überein, daß man die Ueberzeugung gewinnt, es müßten Zetterstedt bei seiner Beschreibung richtige Typen vorgelegen haben.

ad: *Ptiolina obscura* Fall.

Ueber die Auffassung dieser Art ist wohl kein Zweifel mehr vorhanden. Lundbeck und Verrall haben sicher gleich geartete Exemplare als *obscura* bezeichnet, als wie sie bei mir in meiner Sammlung stecken, obwohl ich in meiner Beschreibung von *obscura* p. 16 meiner Abhandlung in den Entomologischen Nachrichten, Karsch, (1900) die Wangen als nackt bezeichnete, so wie ich dies an den typischen Exemplaren damals gesehen. Dieser Umstand war Lundbeck aufgefallen (Dipt. Dan. I 156) und er nahm ganz folgerichtig an, daß ich diese Haare übersehen oder daß bei den von mir untersuchten Tieren zufällig die Haare abgestoßen gewesen wären. Auch Verrall monierte dies Verfahren meinerseits p. 314, indem er es zu einem „Schrecken einflößenden" Kapitalverbrechen stempelte. Die neuerliche Untersuchung aller meiner Exemplare ergab die Richtigkeit von Lundbecks Notiz: bei dem ♂ sind die Wangenhaare wegen der in gleicher Höhe befindlichen langen Tasterhaare schwer zu bemerken, bei dem ♀ sind die Wangenhaare kurz und spärlich. Glücklicherweise sind wir nicht auf dies mitunter versagende Merkmal angewiesen, um die Art *obscura* von ähnlichen Arten unterscheiden zu können.

Ptiolina nigripes Zett. XIII 4975 (1859) ist mir unbekannt geblieben, sie ist auch sonst mit Sicherheit nicht gedeutet worden. Strbl. (1892)

hält sie für identisch mit *Spania nigra.* Ich verzichte, hierauf näher einzugehen, da es keinen Wert hat, mehr oder weniger begründete Vermutungen auszusprechen; hier bleibt als alleinige Hilfe eine Untersuchung der Type; es genügt hier, auf diese noch unbekannte Art aufmerksam gemacht zu haben.

Wie ich bereits am Schlusse meiner Abhandlung über die Gattung *Rhagio* bemerkte, gibt es noch zwei Schillingsche *Leptis*-Arten, die wir der Gattung *Ptialina* zugesellen müssen. Ich gebe zunächst das, was Schilling uns über dieselben mitgeteilt hat:

Ptiolina tristis n. sp. Schilling ♀ [*Leptis*]. Uebers. Arb. u. Veränd. d. Schles. Ges. für vaterl. Kultur 109 (1837).

Dem Aderverlaufe nach allerdings unter die Gattung *Leptis* gehörig, den Fühlern nach nicht ganz, denn diese haben einen Endgriffel, nicht eine Endborste. Ist wegen des schwarzen Schildchens nicht mit *L. fuscipennis* Meig., wegen der ganz schwarzen Beine nicht mit *L. funebris*, wegen der einfarbig grauen Flügel nicht mit *L. nigra*, *nubecula*, *oculata, bicolor,* wegen der einfachen dünnen, schwarzen Behaarung nicht mit *L. aurata*, *helvola*, *flaveola, diadema* und *splendida* Meig. zu verwechseln. Sollte sie der Gattung *Leptis* einverleibt werden, so müßte sie mit der folgenden eine eigene Unterabteilung: „Taster aufwärts gekrümmt, dem Rüssel anliegend", die zwischen die beiden Meigenschen zu stellen wäre, bilden und durch folgende Diagnose charakterisiert werden: „Atra, nigro piloso, alis cinereis, margine antice fusco-cinereo, stigmate nigro." Ich fing das Individuum im Glatzer Gebirge im Juli.

Ptiolina cinereo-fasciata n. sp. Schilling ♂ *[Leptis].* l. c. 109 (1837).

Ein ♂, im Bau der Fühler ganz mit *L. tristis* ♀, aber nicht im Aderverlaufe mit derselben übereinstimmend, aber in Rücksicht der Taster zu derselben Unterabteilung gehörig; durch folgende Diagnose unterscheidbar:

L. cinereo-fasciata n. sp. nigra, cinereo villosa, abdomine cinereo-fasciata, alis subcinereis, stigmate fusco; genubus, tibiisque testaceis. mas. Bei Sandberg am 26. Juli gefangen.

Anmerkung. Die Angabe, daß sowohl *tristis* wie *cinereo-fasciata* Fühler mit einem Endgriffel haben, lassen keine andere Gattungsdeutung als auf *Ptiolina* zu. Eine Identifizierung mit einer unserer bekannten Arten ist bei der Kürze der Beschreibung nicht möglich.

Chrysopilus.

Macq., Recueil Soc. Sci. Agricult. Lille. 403 (1826).

Chrysopila Macq. (1834) et. Aut.

Heliomyia Dol. (1857). *Leptis* Walk. (1848). *Sylvicola* p. p. Harris (1782).

Das Bestimmen der Arten, die Feststellung ihrer Grenzen nebst Variationen und Synonyme ist eine recht schwierige Aufgabe, die bis jetzt nur recht unvollkommen gelöst ist. Es ist auch hier nicht der Ort, alle im Katalog Kertész genannten Arten (26) zu behandeln, ich muß mich vielmehr darauf beschränken, die mir durch meine Sammlung bekannten Arten vorzuführen (15). Schiner wählte zur Haupteinteilung die Flügelfärbung; ich habe gefunden, daß diese Methode brauchbar ist und werde ihm hierin Folge leisten. (Schluß folgt.)



